SONY

XDCAM メモリーカムコーダー

PMW-100

仕様書

XDCAM HD422シリーズの表現力をハンディに。PMW-100は、“SxS”メモリーカードにMPEG HD422コーデック 50Mbps収録が可能な小型・軽量ハンディです。

主な仕様

記録フォーマット		
UDFモード/MXF		
MPEG HD422(HD422 50)		
	:	ビデオ…MPEG-2 422P@HL:50Mbps(CBR)
		1920×1080、1280×720
		オーディオ…リニアPCM24bit 48kHz 4ch
MPEG HD(HD420 HQ)	:	ビデオ…MPEG-2 MP@HL:35Mbps(VBR)
		1440×1080、1280×720
		オーディオ…リニアPCM16bit 48kHz 4ch
DVCAM	:	ビデオ…DVCAM:25Mbps(CBR)
		720×480、720×576
		オーディオ…リニアPCM16bit 48kHz 4ch
FATモード/MP4		
MPEG HD(HQ)	:	ビデオ…MPEG-2 MP@HL:35Mbps(VBR)
		1920×1080、1440×1080、1280×720
		オーディオ…リニアPCM16bit 48kHz 4ch
MPEG HD(SP)	:	ビデオ…MPEG-2 MP@H14:25Mbps(CBR)
		1440×1080
		オーディオ…リニアPCM16bit 48kHz 4ch
DVCAM	:	ビデオ…DVCAM:25Mbps(CBR)
		720×480、720×576
		オーディオ…リニアPCM16bit 48kHz 2ch
記録フレームレート		
HD	:	1920×1080/59.94i、50i、29.97P、25P、23.98P
		1440×1080/59.94i、50i、29.97P*1、25P*1、23.98P*1
		1280×720/59.94P、50P、29.97P*2、25P*2、23.98P
SD	:	720×480/59.94i、29.97PsF
		720×576/50i、25PsF
記録/再生時間*3		
64GBメモリー使用時		
MPEG HD422	:	50Mbps:約120分(MXF)
MPEG HD	:	35Mbps:約180分(MXF)約200分(MP4)
		25Mbps:約280分(MP4)
DVCAM	:	25Mbps:約220分(MXF)、約260分(MP4)
レンズ		
ズーム比	:	光学10倍、電動/手動切り換え可能
焦点距離	:	f=5.4～54mm(35mm換算 40～400mm)
絞り	:	F1.8～F2.9(開放F値) オート/マニュアル切り換え可能
フォーカス	:	オート/マニュアルフォーカス切り換え可能
		10mm～∞(ワイド端)
		800mm～∞(テレ端)
手ブレ補正	:	レンズシフト方式、ON/OFF可能
フィルター径	:	M37mm、ピッチ 0.75mm
カメラ部		
撮像素子	:	1/2.9型“Exmor”CMOSイメージセンサー 単板式
有効画素数(H×V)	:	1920×1080
シャッタースピード	:	1/32～1/2000秒
スローシャッター	:	2、3、4、5、6、7、8、16、32、64フレーム蓄積

1/3/D/12/1

スロー&クイックモーション[*4]	：720p…1 ～ 60fps 切り換え可能[*5]
	1080p…1 ～ 30fps 切り換え可能[*6]
ホワイトバランス	：プリセット（3200K）、メモリー A、メモリー B/ATW
ゲイン	：－3、0、3、6、9、12、18dB、AGC
入／出力端子	
SDI OUT	：BNC×1（HD-SDI/SD-SDI切り換え可能）
HDMI	：HDMIコネクター（Type A）×1
VIDEO OUT（HD-Y/COMPOSITE）/GENLOCK IN	
	：BNC×1（VIDEO OUT/GENLOCK IN切り換え式）
A/V OUT	：AVマルチコネクター×1
	（付属ケーブルにてコンポジットビデオ、オーディオL/RをRCAピン×3で出力）
AUDIO IN	：XLRタイプ 3ピン（凹）×2、LINE/MIC/MIC+48V切り換え式
i.LINK IN/OUT[*7]	：IEEE1394 S400、4ピンコネクター×1
TC IN/OUT	：BNC×1（TC IN/OUT切り換え式）
USB	：ミニType B端子×1
PHONES	：ステレオミニジャック×1
DC IN	：DCジャック×1
表示部	
ビューファインダー	：0.24型、アスペクト比 16:9、392（H）×224（V）
LCDモニター	：3.5型、アスペクト比 16:9、852（H）×3（RGB）×480（V）
	ハイブリッド（半透過）型
オーディオ部	
内蔵マイク	：ステレオエレクトレットコンデンサーマイク、無指向性
内蔵スピーカー	：モノラル
メディアスロット	
タイプ	：ExpressCard/34×2
インターフェース	：ExpressCard準拠
一般	
連続動作時間	：約6時間（BP-U90）/約4時間（BP-U60）/約2時間（BP-U30）（HQ1920/59.94i記録時、VF[ON]、
	LCDモニター[OFF]、I/Oセレクト[OFF]時）
電源電圧	：DC12V
消費電力	：約12W（記録時、VF[ON]、LCDモニター[OFF]、I/Oセレクト[OFF]時）
動作温度	：0 ～ 40℃
保存温度	：－20 ～＋60℃
外形寸法（幅×高さ×奥行）	：約167×164×278mm（突起部含まず）
質量	：約1.5kg（本体のみ）
	約1.8kg（レンズフード、アイカップ、BP-U30、SxSメモリー 1枚含む）
付属品	
レンズフード（1）、レンズキャップ（1）、赤外線リモコン（1）、USBケーブル（1）、AV接続ケーブル（1）、	
ショルダーベルト（1）、ボタン電池（バックアップ用CR2032）（1）、ボタン電池（リモコン用CR2025）（1）、	
CD-ROM（Utility software、SxS デバイスドライバソフトウェア、取扱説明書（1）、保証書（1）他	

＊1：SPモード時は29.97P、25Pは収録できません。同じく23.98Pは2-3プルダウンの60iとして収録されます。
＊2：UDF HD420 HQモード時は29.97P、25Pは収録できません。
＊3：記録時間は目安です。またVBRの場合は可変ビットレートでの記録となるため、実際の記録時間は撮影する絵柄などにより変動します。
＊4：スロー&クイックモーション撮影機能はHD収録時のプログレッシブモード（UDFモード：HD420 HQ 29.97P、25P、23.98PおよびFATモード：1440×1080を除く）で使用できます。音声は記録できません。
＊5：UDF/PALモード時は1-50フレームとなります。
＊6：UDF/PALモード時は1-25フレームとなります。
＊7：HDV出力はSPモード再生時およびEE出力時（SPモード設定時）。HDV入力はSPモード記録時。DVCAM出力は再生時およびEE出力時（共にSDモード時。HQモードで23.98p時除く）。
※本機は電源スイッチをOFFにした状態でも、わずかに待機電力を消費します。本機を長時間使用しないときは、バッテリーを取り外してください。
※オートフォーカス機能はいかなる場合も合焦することを保証するものではありません。被写体の状況により合焦しない場合があります。また被写体の条件により画面中心以外に合焦する場合があります。
※低速ズーム時、ズームスピードにムラが出る場合があります。

2/3/D/12/1